

# НАХОДКИ ФАМЕНСКИХ КОНОДОНТОВ В ДОМБИНСКОЙ СВИТЕ ЗАПАДНОГО ТАЙМЫРА

Гатовский Ю.А.

Для изучения конодонтов домбинской свиты Северной партией ФГУНПП «ПМГРЭ» (г. Санкт-Петербург) переданы 28 образцов. Образцы собраны из разных участков Западного Таймыра к югу и западу от Диксона. Конодонты были обнаружены в 19 образцах, в основном в темно-серых тонкоплитчатых известняках. Коллекция конодонтов насчитывает >100 элементов. Конодонты хранятся на кафедре палеонтологии геологического факультета МГУ, коллекция № 359.

Домбинская свита выделена А.П. Романовым в 1991 г. [1]. Стратотип свиты находится на р. Домба, в 12 км от ее устья. Отложения представлены черными глинисто-известково-кремнистыми разностями, сланцами и известняками. Породы согласно залегают на устьясинской свите и также согласно перекрываются зелеевской свитой нижнего карбона. Возраст свиты установлен по аммоноидеям и конодонтам как позднедевонский. Свита распространена на Енисейско-Пясинской площади Пясино-Ленинградского стратиграфического района [2].

Конодонты изучались из четырех точек наблюдения. Первая точка (обр. 105-2 и 105-3) находилась на побережье в 7 км к западу от р. Убойная. Вторая расположена в нижнем течении р. Убойная (обр. 206-4, 207-2, 207-4 и 6-21). Третья – в нижнем течении р. Ефремова (обр. 198-3, 199-1 – 199-27). Четвертая – на побережье к северу от устья р. Ефремова (зимовье Ефремова) (обр. 271-3к, 271-8к и 271-13к).

В первой точке (обр. 105-3) обнаружены только стержневые конодонты, по которым возраст из-за их широкого стратиграфического распространения установить не удалось. Во второй точке (обр. 207-2) определен стратиграфически важный вид *Lochriea commutata* (Br. et M., 1941). Данный вид встречается в нижнем карбоне и низах верхнего карбона. В России вид распространен в виле–серпухове. Третья точка самая многочисленная по находкам конодонтов. Конодонты обнаружены в 14 образцах. Комплекс в обр. 199-3 представлен большим количеством видов рода *Palmatolepis* – *Pa. stoppeli*, *Pa. g. gracilis*, *Pa. glabra pectinata*, *Pa. glabra lepta*, *Pa. m. minuta*, а также *Bispathodus stabilis*, *Nothognathella falcata* и *Polygnathus* sp. Наиболее важным является *Palmatolepis stoppeli*, который появляется в верхней подзоне зоны *Palmatolepis rhomboidea* и проходит в основание нижней подзоны зоны *Pa. marginifera*. Остальные виды *Pa. g. gracilis*, *Pa. glabra pectinata*, *Pa. glabra lepta*, *Pa. m. minuta* также часто встречаются в зонах *Pa. rhomboidea* и *Pa. marginifera*. Близкий комплекс конодонтов определен в обр. 199-5, который охарактеризован *Palmatolepis rhomboidea*, *Pa. stoppeli*, *Pa. glabra pectinata*,

*Pa. glabra lepta*, *Pa. glabra acuta* и *Pa. m. minuta*. Здесь важными видами являются *Palmatolepis rhomboidea* (зональный вид) и *Pa. stoppeli*. Ассоциация конодонтов (обр. 199-6–199-10, 199-12, 199-14, 199-15) содержит *Palmatolepis rhomboidea*, *Pa. klapperi*, *Pa. quadrantinodosalobata*, *Pa. quadrantinodosalobata sandbergi*, *Pa. linguiloba*, *Pa. delicatula loba*, *Pa. glabra prima*, *Pa. glabra pectinata*, *Pa. glabra lepta*, *Pa. glabra acuta*, *Pa. lobicornis*, *Pa. regularis*, *Pa. p. perlobata*, *Pa. perlobata schindewolfi*, *Pa. minuta subtilis*, *Pa. m. minuta*, *Polygnathus brevilaminus*, *Po. nodocostatus*, *Polylophodonta confluens* и характеризует зоны *Pa. crepida* и *Pa. rhomboidea*. Руководящие виды – *Palmatolepis rhomboidea*, *Pa. klapperi*, *Pa. quadrantinodosalobata*, *Pa. quadrantinodosalobata sandbergi*, *Pa. linguiloba*, *Pa. delicatula loba* и *Pa. minuta subtilis*. Виды *Polygnathus brevilaminus* и *Po. nodocostatus* появляются во многих регионах мира в зоне *Pa. crepida* и проходят в зону *Pa. marginifera*. Вид *Polylophodonta confluens* широко представлен в зоне *Pa. rhomboidea*. На основании нижеприведенных данных эти образцы имеют фаменский возраст, зоны *Pa. crepida* (верхняя подзона) и *Pa. rhomboidea*. В обр. 199-22к–199-24 установлен комплекс, отвечающий зоне *Pa. crepida*. Характерными для данной зоны, кроме зонального вида, являются *Pa. subperlobata*, *Pa. perlobata*, *Pa. glabra*, *Pa. regularis* и *Pa. arcuata*. Вид *Palmatolepis m. minuta* впервые появляется в этой зоне. В четвертой точке (обр. 271-3к) вместе с зональным видом *Palmatolepis crepida* встречены характерные для этой зоны *Palmatolepis spathula*, *Pa. subperlobata*, *Pa. quadrantinodosalobata* и *Pa. clarki gablei*.

Анализ распространения фаменских конодонтов домбинской свиты Западного Таймыра показал, что комплексы представлены космополитными видами [3]. Среди конодонтов преобладают представители рода *Palmatolepis*, характеризующего относительно глубоководные условия осадконакопления. Все рассмотренные комплексы конодонтов определяют нижнефаменские зоны *Palmatolepis crepida*, *Pa. rhomboidea* и *Pa. marginifera*.

#### Литература

1. Романов А.П. Домбинская и зелеевская свиты Северной (черносланцевой) зоны Западного Таймыра // Проблемы стратиграфии и магматизм Красноярского края и Тувинской АССР. Красноярск, 1991. С. 56-59.
2. Атлас палеозойской фауны Таймыра. Ч. 1. Брахиоподы, остракоды, конодонты. СПб: СПб картфабрика ВСЕГЕИ, 2003. 240 с.
3. Елкин Е.А., Изох Н.Г., Романов А.П. Новые находки раннефаменских конодонтов на Западном Таймыре // Новости палеонтологии и стратиграфии. Приложение к журналу «Геология и геофизика». 2006. Т. 47. Вып. 9. С. 31-37.